

Invenția se referă la domeniul optoelectronicii și poate fi utilizată în sistemele de transmitere a informației prin fibre optice și în sistemele înregistrare-citire a informației prin intermediul purtătoarei optice.

Esența invenției constă în aceea că lentila cu indice de refracție gradat conține un înveliș de protecție contra luminii cu miez, amplasat coaxial înăuntrul unei bobine de inductanță. Totodată învelișul este executat ca un tub din masă plastică, iar miezul este executat ca o suspensie coloidală de praf  $Y_3Fe_5O_{12}$  în ulei de polietilsiloxan.

Revendicări: 1

Figuri.: 2